

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



23 SEP 2004



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
2. Oktober 2003 (02.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 03/081739 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H02G 3/00  
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH03/00166  
(22) Internationales Anmeldedatum:  
13. März 2003 (13.03.2003)  
(25) Einreichungssprache: Deutsch  
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch  
(30) Angaben zur Priorität:  
511/02 25. März 2002 (25.03.2002) CH  
(71) Anmelder und  
(72) Erfinder: OETLIKER, Michael [CH/CH]; Landhaus,  
Escherweg 9, CH-8546 Kefikon (CH).  
(74) Anwalt: PATENTANWÄLTE BREITER + WIEDMER  
AG; Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach  
(CH).

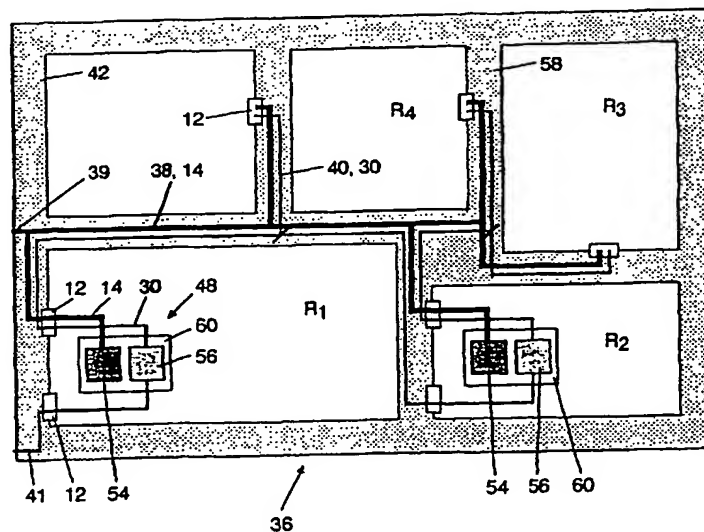
(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT (Gebrauchsmuster), AT, AU (petty patent), AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (Gebrauchsmuster), CZ, DE (Gebrauchsmuster), DE, DK (Gebrauchsmuster), DK, DM, DZ, EC, EE (Gebrauchsmuster), EE, ES, FI (Gebrauchsmuster), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK (Gebrauchsmuster), SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HOME AND BUILDING INFORMATION SYSTEM

(54) Bezeichnung: HEIM- UND GEBÄUDEINFORMATIONSSYSTEM



(57) **Abstract:** The invention relates to a home and building information system comprising at least one electrical mains supply (38), which is connected to an electrical power lead (39), and comprising a local optical information network (40) for exchanging information and for supplying, controlling and monitoring peripheral devices and terminals (52). The electrical conductor (14) of the mains supply (38) and at least one optical fiber (30) of an optical passive information network (40) are integrated in all components while running parallel to one another. These components comprise, on one side, permanently installed installation lines (24, 30) with plug sockets (12) and variable installations (48) with flexible network cables (32) and plugs (10, 50) on the other. The inventive method provides that this information system is simultaneously used with different standards.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 03/081739 A1